

(19) Korean Intellectual Property Office (KR)

(12) Patent Publication Gazette (A)

(11) Pub. No. P1997-0011098

(43) Publication Date: Mar. 27, 1997

(21) Application No. 10-1995-0024158

(22) Filing Date: Aug. 04, 1995

(71) Applicant

LG Electric Inc. Gu, Ja Hong

20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, S.Korea

(72) Inventor

Kim, Yong Sik

98~22, Banji-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, S.Korea

(74) Agent: Kim, Yong In Sim, Chang seop

Claim for Examination: No

(54) method of controlling washing course of a dry washing machine

Abstract

The present invention has various advantages comprising, increasing efficient washing of laundry by having a step of first and second for hitting the laundry by high temperature for predetermined time, reducing overall time for washing by reducing time for supplying water such that the machine is used conveniently by user, and reducing the amount of detergent necessary for the washing thereby it enables to

prevent environmental pollution.

For these, the present invention provides a method for controlling washing course of a dry washing machine comprising the steps of, processing shower-dewatering course rotating washing chamber 1 simultaneously with supplying water for certain time according to the determined amount of the laundry, operating a heater 2 in order to have the steam with high temperature absorbed into the laundry if the determined shower-dewatering course is completed, processing heating course for certain time in order to remove contaminants of the laundry simultaneously with rotating washing chamber 1 after the heater 2 is operated, and processing the overall washing courses step by step in which opens the heater 2 after processing heating course for certain time, and completes rinsing, dewatering and drying after supplying the water.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
D06F 33/02

(11) 공개번호 특1997-0011098
(43) 공개일자 1997년03월27일

(21) 출원번호 특1995-0024158
(22) 출원일자 1995년08월04일
(71) 출원인 LG전자 주식회사 구자홍
서울특별시 영등포구 여의도동 20 (우:150-010)
(72) 발명자 김용식
경상남도 창원시 반지동 98-22 (13/6)
(74) 대리인 김용인, 심창섭

심사청구 : 없음

(54) 건조 세탁기의 세탁행정 제어방법

요약

본 발명은 건조 세탁기에서 세탁시 세탁물에 묻어 있는 오염물질을 제어하기 위해 세탁물을 고온의 증기에 의해 일정 시간 1, 2차로 가열하므로써 세탁물의 세탁 효율을 증대시킬 수 있으며, 급수 시간을 단축시켜서 세탁 시간을 절감시킬 수 있으므로 인해 사용자에게 편리함을 제공할 수 있고, 세제의 사용량을 감소시켜서 환경 오염을 방지할 수 있는 등의 많은 장점이 구비된 것이다.

이를 위해, 본 발명은 세탁시 세탁물의 포량을 감지하는 단계와, 상기 감지된 세탁물의 포량에 따라 일정 시간동안 급수를 함과 동시에 세탁조(1)를 회전시키는 샤워 탈수행정을 진행하는 단계와, 상기 설정된 샤워 탈수행정이 완료되면 고온의 증기를 세탁물에 침투시키기 위해 히터(2)를 작동시키는 단계와, 상기 히터(2)의 작동 후 세탁조(2)를 회전시킴과 동시에 세탁물의 오염 물질을 제거하기 위해 일정시간 가열 행정을 수행하는 단계와, 상기 설정된 가열 행정을 수행한 후 히터(2)를 오프시키고 급수를 진행시킨 다음 행궁과 탈수 및 건조 행정을 완료하여 전 세탁행정을 종료하는 단계를 순차적으로 진행하도록 된 건조 세탁기의 세탁행정 제어방법이다.

대표도

도3

영세서

[발명의 명칭]

건조 세탁기의 세탁행정 제어방법

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명에 따른 건조 세탁기에서 세탁 진행시의 동작 상태를 나타낸 흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

세탁시 세탁물의 포량을 감지하는 단계와, 상기 감지된 세탁물의 포량에 따라 일정 시간동안 급수를 함과 동시에 세탁조를 회전시키는 샤워 탈수행정을 진행하는 단계와, 상기 설정된 샤워 탈수행정이 완료되면 고온의 증기를 세탁물에 침투시키기 위해 히터를 작동시키는 단계와, 상기 히터의 작동 후 세탁조를 회전시킴과 동시에 세탁물의 오염 물질을 제거하기 위해 일정시간 가열 행정을 수행하는 단계와, 상기 설정된 가열 행정을 수행한 후 히터를 오프시키고 급수를 진행시킨 다음 행궁과 탈수 및 건조 행정을 완료하여 전 세탁행정을 종료하는 단계를 순차적으로 진행하도록 된 건조 세탁기의 세탁행정 제어방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 가열 행정이 제1, 2차로 구분되어 제1차 가열시는 일정시간 세탁 효과를 확보하기 위해 일정 온도까지 가열 행정을 수행하고, 제2차 가열시는 제1차 가열시의 온도보다 고온의 온도로 가열 행정을 수행하도록 된 건조 세탁기의 세탁행정 제어방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면3

